



**LEGENDA**

- RECAPITO
- INALVEAZIONE IN MASSI NATURALI
- FOSSO DI GUARDIA IN CLS SEZ. TRAPEZIA 50x50x60cm
- COLLETTORE IN PEAD DN315
- COLLETTORE IN PEAD DN400
- COLLETTORE IN PEAD DN500
- COLLETTORE IN PEAD DN630
- COLLETTORE IN PEAD DN800
- EMBRICI INTERASSE 15m
- CANALETTA IN CLS
- EMBRICI PASSO 15m
- CANALETTA IN CLS
- DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA
- IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- POZZETTO
- TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO PIATTAFORMA STRADALE
- MIN. PUNTO DI MINIMO
- MAX. PUNTO DI MASSIMO

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78  
S.G.C. GROSSETO - FANO**  
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Nando Grassini  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDANTIALE: MANDANTIS:  
Sintagma S.p.A. ICARIA  
Dott. Ing. N. Grassini Dott. Ing. G. Caracciolo Dott. Ing. V. Rottorum  
Dott. Arch. M. Giamberini Dott. Ing. S. Sacconi Dott. Ing. C. Maccheroni  
Dott. Arch. A. Brusaporci Dott. Ing. V. De Doni Dott. Ing. V. Piumo  
Dott. Ing. F. Guarnaccia Dott. Ing. C. Conzatti Dott. Ing. C. Puri  
Dott. Ing. E. Barbadori Geom. F. Dominici Geom. C. Sugroni  
Dott. Geol. M. Toffi  
Dott. Ing. L. Sironi  
Dott. Ing. E. Neri  
Dott. Ing. L. D'Amico  
Dott. Ing. L. Neri  
Dott. Agr. F. Sant'Alfò

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Ambrogi  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

PROTOCOLLO DATA

**IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
**PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 12/16**

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	PROG. N. PROG.		
LOFI15	E 1901		
CODICE ELAB.	T001D00IDRPP12	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Integrazione documentale (DDVP 5406)	06/05/2021	C. Calchi	E. Bertolucci	M. Grassini
A	Emissione	26/02/2020	M. Zucconi	E. Bertolucci	M. Grassini